



## SEQUENCE LISTING

<110> Kwan, Hoi Shan  
Mak, Chun Yin  
Hon, Ping Kay Legal Representative of Lau, Oi Wah (Deceased)

<120> AUTHENTICATION OF BIOLOGIC MATERIALS USING DNA-DNA HYBRIDIZATION  
ON A SOLID SUPPORT

<130> 17329-002001

<140> US 10/797,668  
<141> 2004-03-10

<150> US 60/453,842  
<151> 2003-03-10

<160> 60

<170> PatentIn version 3.2

<210> 1  
<211> 243  
<212> DNA  
<213> Ilex asprella

<400> 1  
cgatgcctgc aaagtagacc cggcgaacct gttaaaatat gcttgggggt ctgagaaggg 60  
gtgcgcgagc ccccgacac actccctac ctcggtattt ggcttgcgtt ccccgagcg 120  
ggactcggcc aagctccga caacgaaccc cggcgctgtc tgcgccaagg aaccttaacc 180  
gaagagctgg ccccgcatg tccgttcgc ggtgtgcacg ggaagcatac gcgtcttttg 240  
aat 243

<210> 2  
<211> 248  
<212> DNA  
<213> Ilex latifolia

<400> 2  
cgatgcctgc aaagtagacc cggcgaactt gttaaaatat gcctgggggt ttgagaaggg 60  
gtgcgcgagc ccccgacac actccccag cccctcggg atttggttg cgttccccta 120  
gcggggactc ggtcaagctc ccgacaacga acccgggcgc tatctgcgcc aaggaaccat 180  
aactgaaggg ctggcctccc gatgtccgt tgcggcggtg caacgggagg catctgcac 240  
ttttgaat 248

<210> 3  
<211> 250

<212> DNA  
 <213> *Ilex rotunda*

<400> 3  
 cgatgcctgc aaagtagacc cggcgaactc gttaaaatat gcgtgggggt ttgagaaggg 60  
 ggcgcgcgagc cccctctgac acaattcccc cccccccgg gacttgggcc gggttcccct 120  
 tgcggggact cggccaaggc tcccgacaac gaaccccggc gctgtctgcg ccaaggaacc 180  
 cttaacggaa gagctggccc cccggtgtcc cgttcgcggt gtgcacgggg ggcgtacgca 240  
 tctttcgaat 250

<210> 4  
 <211> 238  
 <212> DNA  
 <213> *Ilex asprella*

<400> 4  
 catcccgctg ccccccaacc ccaatgccta gctagctgga tattgcggga gttgggggcg 60  
 gaaattggcc tcccgctccac gaccgtgcgc gggttgccca aaaaagaaga gctcctgacg 120  
 acggacgtca cgacaagtgg tgggtgaaag acctcttgca tcatgtcgtg aggcaccgag 180  
 tctccggcga gctccgatcg tgaccctgcg cacctcctcc cgggacggtg ctccgacc 238

<210> 5  
 <211> 234  
 <212> DNA  
 <213> *Ilex latifolia*

<400> 5  
 catcacgtcg ccaccaaccc cgatgcccag ctggatatta gcgggagttg ggggcggaaa 60  
 ttggcctccc gtccacgaac gtgcgcggtt ggcccaaaaa atgagttctt gacgatggac 120  
 gtcacggcaa gtggtggttg aaagacctct tgcgtcatgt cgtgaggcac caagtctgta 180  
 gcgagctctg accgcgaccc tgtgcacct tccttcacgg atggtgctcc gacc 234

<210> 6  
 <211> 242  
 <212> DNA  
 <213> *Ilex rotunda*

<400> 6  
 catcacgtcg ccccccaacc cgacaatgcc cggctggcag ccggatattg cgggagttgc 60  
 gggcggagat tggcctcccg tccacgaccg tgcgcggttg gcccaaaaag cgagttcttg 120  
 acgacggacg tcacgacgag tgggtggttg aagacctctt gcgtcgagtc gtgaggcacc 180

cgagtctgta acgagctctg accgcgaccc tgtgcgcctt ccttaggggg cggcgctccg 240

ac 242

<210> 7  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence

<220>  
 <223> Primer

<400> 7  
 gaacctgcgg aaggatcatt 20

<210> 8  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence

<220>  
 <223> Primer

<400> 8  
 cgagagccga gatatccgtt 20

<210> 9  
 <211> 30  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence

<220>  
 <223> Primer

<400> 9  
 cgatgcctgc aaagtagacc cggcgaacct 30

<210> 10  
 <211> 30  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence

<220>  
 <223> Primer

<400> 10  
 gttaaaatat gcctgggggt ttgagaaggg 30

<210> 11  
 <211> 30  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer

<400> 11

gtgcgcgagc ccccgacac actcccctac

30

<210> 12

<211> 30

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer

<400> 12

ctcgggattt ggcttgcgtt cccccagcgg

30

<210> 13

<211> 30

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer

<400> 13

gggttcgttg tcgggagctt ggcgagtc

30

<210> 14

<211> 30

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer

<400> 14

ggttaagggt ccttggcgca gacagcgccg

30

<210> 15

<211> 30

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer

<400> 15

gcgaacggga catcgggggg ccagctcttc

30

<210> 16

<211> 30  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence

<220>  
 <223> Primer

<400> 16  
 aaaagacgcg tatgcttccc gttgcacacc 30

<210> 17  
 <211> 30  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence

<220>  
 <223> Primer

<400> 17  
 cgatgcctgc aaagtagacc cggcgaactt 30

<210> 18  
 <211> 30  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence

<220>  
 <223> Primer

<400> 18  
 gttaaaatat gcctgggggt ttgagaaggg 30

<210> 19  
 <211> 30  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence

<220>  
 <223> Primer

<400> 19  
 gtgcgcgagc ccccgacac actccccag 30

<210> 20  
 <211> 30  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence

<220>  
 <223> Primer

<400> 20  
 cccctcggg atttgcttg cgttccccta 30

<210> 21  
 <211> 30  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence

<220>  
 <223> Primer

<400> 21  
 tcgttggtcgg gagcttgacc gagtccccgc 30

<210> 22  
 <211> 30  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence

<220>  
 <223> Primer

<400> 22  
 atgggttcctt ggcgagata gcgccggggt 30

<210> 23  
 <211> 30  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence

<220>  
 <223> Primer

<400> 23  
 acgggacatc gggaggccag cccttcagtt 30

<210> 24  
 <211> 30  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence

<220>  
 <223> Primer

<400> 24  
 gatgcagatg cctcccgttg cagccgcga 30

<210> 25  
 <211> 30  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence

<220>  
 <223> Primer

<400> 25  
cgatgcctgc aaagtagacc cggcgaactc 30

<210> 26  
<211> 30  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Primer

<400> 26  
gttaaaatat gcgtgggggt ttgagaaggg 30

<210> 27  
<211> 30  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Primer

<400> 27  
gcgcgcgagc cccctcgac aactcccc 30

<210> 28  
<211> 30  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Primer

<400> 28  
acccccggg acttggccg ggttccctt 30

<210> 29  
<211> 30  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Primer

<400> 29  
cgttgtcggg agccttggcc gagtccccgc 30

<210> 30  
<211> 30  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer

<400> 30

gggttccttg ggcgagacag cgccgggggtt

30

<210> 31

<211> 30

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer

<400> 31

gggacaccgg ggggccagct cttcggttaa

30

<210> 32

<211> 30

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer

<400> 32

atgcgtacgc ctcccgtgca caccgcgaac

30

<210> 33

<211> 30

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer

<400> 33

catcccgtcg ccccccaacc ccaatgccta

30

<210> 34

<211> 30

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer

<400> 34

gctagctgga tattgcggga gttgggggcg

30

<210> 35

<211> 30  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence

<220>  
 <223> Primer

<400> 35  
 gaaattggcc tcccgtccac gaccgtgcgc 30

<210> 36  
 <211> 30  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence

<220>  
 <223> Primer

<400> 36  
 ggttggccca aaaaagaaga gtcctgacg 30

<210> 37  
 <211> 30  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence

<220>  
 <223> Primer

<400> 37  
 ctttcaacca ccacttgtag tgacgtccgt 30

<210> 38  
 <211> 30  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence

<220>  
 <223> Primer

<400> 38  
 ctcggtgcct cacgacatga tgcaagaggt 30

<210> 39  
 <211> 30  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence

<220>  
 <223> Primer

<400> 39  
 cgcagggtca cgatcggagc tcgccggaga 30

<210> 40  
<211> 30  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Primer

<400> 40  
gcgggtcggag caccgtcccg ggaggagggtg 30

<210> 41  
<211> 30  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Primer

<400> 41  
catcacgtcg ccaccaaccc cgatgccag 30

<210> 42  
<211> 30  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Primer

<400> 42  
ctggatatta gcgggagttg ggggcggaaa 30

<210> 43  
<211> 30  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Primer

<400> 43  
ttggcctccc gtccacgaac gtgcgcggtt 30

<210> 44  
<211> 30  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Primer

<400> 44  
ggcccaaaaa atgagttctt gacgatggac 30

<210> 45  
<211> 30  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Primer

<400> 45  
agaggtcttt caaccaccac ttgccgtgac 30

<210> 46  
<211> 30  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Primer

<400> 46  
tacagacttg gtgcctcacg acatgacgca 30

<210> 47  
<211> 30  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Primer

<400> 47  
agggtgcaca gggtcgcggt cagagctcgc 30

<210> 48  
<211> 30  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Primer

<400> 48  
ggtcgcggtc ggagcaccat ccgtgaagga 30

<210> 49  
<211> 30  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer

<400> 49

catcacgtcg cccccaaccc cgacaatgcc

30

<210> 50

<211> 30

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer

<400> 50

cggctggcag ccgatattg cgggagttgc

30

<210> 51

<211> 30

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer

<400> 51

gggcggagat tggcctcccg tccacgaccg

30

<210> 52

<211> 30

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer

<400> 52

tgcgcggttg gcccaaaaag cgagttcttg

30

<210> 53

<211> 30

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer

<400> 53

ccaaccacca ctgcgtcgtga cgtccgctgt

30

<210> 54

<211> 30  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence

<220>  
 <223> Primer

<400> 54  
 ggtgcctcac gactcgacgc aagaggtctt 30

<210> 55  
 <211> 30  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence

<220>  
 <223> Primer

<400> 55  
 gggtcgcggt cagagctcgt tacagactcg 30

<210> 56  
 <211> 30  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence

<220>  
 <223> Primer

<400> 56  
 cggagcgccg cccctaagg aaggcgacaca 30

<210> 57  
 <211> 31  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence

<220>  
 <223> Primer

<400> 57  
 aggaatgcct agtaagcgcg agtcacacgc t 31

<210> 58  
 <211> 25  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence

<220>  
 <223> Primer

<400> 58  
 ttgcgttcaa agactcgatg gttca 25

<210> 59  
<211> 25  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Primer

<400> 59  
tgaaccatcg agtctttgaa cgcaa

25

<210> 60  
<211> 30  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Primer

<400> 60  
actcgccggtt actaggggaa tcctcgtaag

30